

CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ PLANO DIRETOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE JUAZEIRO DO NORTE E BARBALHA / PDAA-JUABAR SUBSISTEMA ESTRELA - DEMANDA X VOLUME DE RESERVAÇÃO - ANOS 2007, 2010, 2015, 2020, 2025 E 2030										CIDADE :		FOLHA :	
										BARBALHA		DATA :	
												MAI/09	

Zona de Pressão		Área (ha)	Ano 2007				Ano 2010				Ano 2015			
			Pop.Total (hab)	Vazão Média Diária (L/s)	Vazão Máxima Diária (L/s)	Vazão Máxima Horária (L/s)	Pop.Total (hab)	Vazão Média Diária (L/s)	Vazão Máxima Diária (L/s)	Vazão Máxima Horária (L/s)	Pop.Total (hab)	Vazão Média Diária (L/s)	Vazão Máxima Diária (L/s)	Vazão Máxima Horária (L/s)
ZONA ÚNICA			2.624	6,23	7,47	11,21	2.747	6,52	7,82	11,73	2.910	6,74	8,08	12,12
TOTAL GERAL			2.624	6,23	7,47	11,21	2.747	6,52	7,82	11,73	2.910	6,74	8,08	12,12
População atendida (hab)			2.624				2.747				2.910			
Demanda média diária (L/s)			6,23				6,52				6,74			
Demanda máxima diária total (L/s)			7,47				7,82				8,08			
Demanda máxima horária total (L/s)			11,21				11,73				12,12			
Volume de Reservação (m³)	Existente	Elevado	-				-				-			
		Apoiado	-				-				-			
	Necessário	Elevado	-				-				-			
		Apoiado	215				225				233			
	Complementar	Elevado	-				-				-			
		Apoiado	215				225				233			

Coefficiente do dia de maior consumo (K1)..... 1,20

Coefficiente da hora de maior consumo (K2)..... 1,50

Fator de reservação..... 1/3 do volume do dia de maior consumo para reservatórios apoiados

1/5 do volume do dia de maior consumo para reservatórios elevados

CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ PLANO DIRETOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE JUAZEIRO DO NORTE E BARBALHA / PDAA-JUABAR SUBSISTEMA ESTRELA - DEMANDA X VOLUME DE RESERVAÇÃO - ANOS 2007, 2010, 2015, 2020, 2025 E 2030	CIDADE :	FOLHA :
	BARBALHA	DATA : MAI/09

Zona de Pressão		Área (ha)	Ano 2020				Ano 2025				Ano 2030			
			Pop.Total (hab)	Vazão Média Diária (L/s)	Vazão Máxima Diária (L/s)	Vazão Máxima Horária (L/s)	Pop.Total (hab)	Vazão Média Diária (L/s)	Vazão Máxima Diária (L/s)	Vazão Máxima Horária (L/s)	Pop.Total (hab)	Vazão Média Diária (L/s)	Vazão Máxima Diária (L/s)	Vazão Máxima Horária (L/s)
ZONA ÚNICA			3.079	6,59	7,91	11,87	3.213	6,51	7,81	11,71	3.351	6,21	7,45	11,17
TOTAL GERAL			3.079	6,59	7,91	11,87	3.213	6,51	7,81	11,71	3.351	6,21	7,45	11,17
População atendida (hab)			3.079				3.213				3.351			
Demanda média diária (L/s)			6,59				6,51				6,21			
Demanda máxima diária total (L/s)			7,91				7,81				7,45			
Demanda máxima horária total (L/s)			11,87				11,71				11,17			
Volume de Reservação (m³)	Existente	Elevado	-				-				-			
		Apoiado	-				-				-			
	Necessário	Elevado	-				-				-			
		Apoiado	228				225				214			
	Complementar	Elevado	-				-				-			
		Apoiado	228				225				214			

Coefficiente do dia de maior consumo (K1)..... 1,20

Coefficiente da hora de maior consumo (K2)..... 1,50

Fator de reservação..... 1/3 do volume do dia de maior consumo para reservatórios apoiados

1/5 do volume do dia de maior consumo para reservatórios elevados